RIDA スクリーン FAST DON

【商品コード:4331PF】

AOAC RI および GIPSA 認証済み（AOAC 認証番号：PTM000701）

穀物、麦芽および飼料中のデオキシニバレノールの定量分析のための競合酵素免疫測定法

デオキシニバレノール(DON)は、トリコテセン系カビ毒で *Fusarium* 属により産生されます。DON は植物製品のなかでも穀類製品において特に発生します。トリコテセン系カビ毒のなかで、DON、3-アセチルデオキシニバレノールおよび 15-アセチルデオキシニバレノールは、欧州北米でもっとも多く発生しております。小麦・コーン・米における汚染濃度は ppm の範囲です。これらの毒素の高い細胞毒性、免疫抑制作用は、人体や動物の健康に大きなリスクとなります。
小麦、大麦、麦芽、燕麦およびトウモロコシの分析について、本キットは AOAC RI によって PTM(Performance Tested Method)と USDA/GIPSA（米国農務省穀物検定局）の認証を受けております。

規格及び試験方法

·フォーマット:

48 ウェル(それぞれ 8 つのウェルを持つ 6 本のストリップ)のマイクロタイタープレート

· 標準液:

0、0.222、0.666、2、6 mg/kg（ppm）

· 試料調製:

穀物、麦芽および飼料: 破砕、水抽出、ろ過、希釈

·インキュベーション時間:

8 分

·検出限界（LOD）:

＜0.2 mg/kg（ppm）

·定量限界:

0.2 ppm（燕麦 0.36ppm）

関連製品:

·DON プレップ【50 本入:4334P、10 本入:4333P】
·Trilogy PuriTox 多機能カラム【TC-M160】
·Trilogy PuriTox DON【TC-T200】
·Trilogy PuriTox トリコテセン【TC-T220】
·Trilogy PuriTox トリコテセン プラス【TC-C210】
·トリコテセン系クリーンアップカラム P【P51】
·トリコテセン系クリーンアップカラム EP【P53】
·RIDA スクリーン DON【4332P】
·RIDA スクリーン FAST DON SC【4332PF】
·RIDA Quick DON【4331PQ】※RIDA Quick スキャンセット【ZG5005-0】

★取扱説明書、試料調製、その他 資料ご希望の方は、ご遠慮なくアヅマックス㈱にお申し出ください。

r-biopharm
アヅマックス株式会社
http://www.azmax.co.jp/
E-mail : sales@azmax.co.jp

本品は食品衛生・環境等に関わる自主検査用キットであり、臨床検査等診断に用いることはできません。必ず取扱説明書等をご覧頂き、使用・保管・廃棄等の方法には充分ご注意下さい。なお、価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。

東京営業所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 1-10-7 Tel 03-5543-1630 Fax 03-5543-0312

RIDA スクリーン FAST DON

【商品コード：4331PF】

抽出、濾過と試験の手順

（注 ： ストリップ 4 本以上を一度に使用しないでください。）

① 破砕した試料 5g を量り採り、100 mL の蒸留水を加え、
3 分間激しく振とう。
試料抽出液をろ過。
ウェル当たり 50 μL のろ液を使用。

② 試験するのに十分な数の標準および試料用のウェルをフレームに挿入。

③ 標準液および調製された試料液各 50 μL を
それぞれ別のウェルに 50 μL ずつピペットで滴下。
各標準液および試料液で別々の新しいピペットチップを使用。

④ 酵素複合体液（赤キャップ）を各ウェルに 50 μL 加える。

⑤ デオキシニバレノール抗体液(黒キャップ)を各ウェルに 50 μL 加える。
5 分間、室温でインキュベート。

⑥ ウェル中の液体を捨て、マイクロタイターストリップをフレームに入れたまま吸水紙
（ペーパータオルなど）に 3 回連続して叩きつけ、ウェルの液体をよく除く。
すべてのウェルに 250 μL の蒸留水を満たし、同様に液体を捨て、
吸水紙に叩きつけ液体を除く。この操作を2回以上繰り返す。

⑦ 基質/色原体(茶色キャップ)を各ウェルに 100 μL 加える。
3 分間、室温(暗所)でインキュベート。

⑧ 反応停止液（黄色キャップ） を各ウェルに 100 μL 加える。
よく混合して、エアーブランクで 450 nm の吸光度を測定。

r-biopharm
アヅマックス株式会社
http://www.azmax.co.jp/
E-mail : sales@azmax.co.jp

本品は食品衛生・環境等に関わる自主検査用キットであり、臨床検査等診断に用いることはできません。必ず取扱説明書等をご覧頂き、使用・保管・廃棄等の方法には充分ご注意下さい。なお、価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。

東京営業所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 1-10-7 Tel 03-5543-1630 Fax 03-5543-0312